

KRALJEVINA JUGOSLAVIJA

UPRAVA ZA ZAŠTITU



INDUSTRIJSKE SVOJINE

Klasa 64 (3)

Izdan 1 Aprila 1932.

PATENTNI SPIS BR. 8788

Angela Rupar, Št. Vid nad Ljubljanom, Jugoslavija.

Čep sa spravom za filtriranje vazduha kod buradi.

Prijava od 20 januara 1931.

Važi od 1 juna 1931.

Do sada je pri istakanju pića iz buradi ulazio spoljašnji vazduh u burad kroz otvor na gornjem delu bureta odn. kroz naročiti otvor u čepu tako, da je nosio sobom štetne gljivice, koji su prouzrokovali, da se piće naročito vino u buradi ukiseli i da slobodni zidovi buradi pobuđaju. Svi ovi nedostaci uklonjeni su predmetom pronalaska time, da se kroz poznati otvor ulazeći vazduh prethodno filtrira.

Predmet pronalaska prikazan je na nacrtu i to u podužnom preseku.

Čep (2) od ma kakvog podesnog materijala, izrađen je konično, kako bi se isti mogao upotrebiti za različite otvore na buradi (6). Kroz sredinu čepa (2) provučena je sprovodna cev (1), koja je na svom gornjem kraju snabdevena cilindričnim i sa donje strane zatvorenim omotačem (4) tako, da sam kraj cevi viri još za izvesnu dužinu preko gornje ivice otvora omotača. Preko kraja cevi (1) a između cevi i omotača navučen je šuplji poklopac (3) koji je na donjem otvorenom kraju snabdeven rupicama (5) za prolaz vazduha.

Sprava se upotrebljava tako, da se najpre zabije čep sa spravom za filtriranje vazduha u odgovarajući otvor bureta, zatim se prostor između cevi i njezinog omotača ispuni do polovine ili malo manje glicerinom, uljem, alkoholom ili pak sumpornim sublimatom (7). Sastav između čepa i bureta kao i najbliža okolina premažu se rastopljenim lojem te se time bure hermetički zatvori. Za vreme isticanja sadržine u buretu nastaje prostor sa razređenim vaz-

duhom, čime opada unutrašnji vazdušni pritisak i usled toga spoljašnji vazduh teži da prodre u unutrašnjost, što nastupa tek onda kad je razlika pritiska jednaka odnosno veća od težine sluba tečnosti u spravi za filtriranje. Kad nastupi ovo stanje, vazduh prolazi kroz rupice (5) na poklopcu (3) dalje kroz tečnost (7) sprave te se pri prolazu čisti odn. filtrira od štetnih gljivica koji zagađuju unutrašnjost bureta.

Ista sprava može se sa istim uspehom upotrebiti i kod tečnosti za vreme vrenja. U tom slučaju prostrujava se tečnost sprave, za filtriranje vazduha u suprotnom smislu.

Sprava po pronalasku može se izraditi na više načina ne da bi se izašlo iz okvira pronalaska n. pr. čep sam može biti izrađen od metala sa navojcima i može biti snabdeven ma kojom poznatom spravom odn. oruđem za uvrćenje u otvor suda ili pak čep sprave može zameniti već postojeći čep bureta i u tom slučaju morao bi se donji deo sprovodne cevi izraditi jači i sa zavojcima i uređajem za uvrćanje.

Patentni zahtevi:

1. Čep sa spravom za filtriranje vazduha naznačen time, što je kroz konično izrađeni čep (2) provučena sprovodna cev (1) koja je na svom gornjem delu a na izvesnom odslojanju od cevi snabdevena sa donje strane zatvorenim omotačem (4) tako, da kraj cevi viri još za izvesnu dužinu preko gornje ivice omotača.

2. Čep prema zahlevu 1 naznačen lime, što je preko kraja sprovodne cevi (1) a između iste i njezinog omotača (4) umetnut šuplji poklopac (3) koji je na otvorenom kraju providen rupicama (5) za prolaz vazduha.

3. Čep prema zahlevu 1 i 2 naznačen lime, što je prostor između sprovodne cevi (1) i njezinog spoljašnjeg omotača (4) ispunjen do polovine tečnošću koja čisti prolazeći vazduh.



